LABORATOIRES SCIENTIFIQUES

DU

MONT ROSA AU COL D'OLEN

(Altitude 3000 mètres)

Turin — Imprimerie VINCENT BONA

LABORATOIRES SCIENTIFIQUES

DU MONT ROSA AU COL D'OLEN

(altitude, 3000 mètres).

En 1903, l'Académie des Sciences de Washington avait exprimé le désir que le Laboratoire physiologique installé dans la *Capanna Regina Margherita* sur le sommet du Mont Rosa fût considéré comme un Institut international sous la direction de l'Association internationale des Académies. Cette proposition fut appuyée par l'Académie R. *dei Lincei*, et le Conseil de l'Association internationale des Académies, dans sa réunion du mois de juin 1903, à Londres, déclarait, par un vote unanime, que " l'Institution de la *Capanna Regina Margherita* sur le sommet du Mont Rosa devait être considérée comme utile à la science et, comme telle, méritait son appui „ (1).

Les travaux accomplis sur le sommet du Mont Rosa par des savants italiens et étrangers ayant obtenu cette attestation solennelle, qui sanctionnait l'importance de la *Capanna Regina Margherita* dans le domaine de la Science, je pensai qu'on pouvait élargir le champ des recherches alpines en construisant un édifice contenant des laboratoires scientifiques près du Col d'Olen, à 3000 m. d'altitude.

J'exposai le projet à S. M. la Reine Mère, qui l'encouragea en me promettant sa gracieuse et libérale coopération.

S. M. le Roi donna cinq mille francs.

Le Ministère de l'Instruction publique souscrivit pour une somme de dix mille francs, afin de concourir aux frais de l'édifice; le

---

(1) *Atti della R. Accademia dei Lincei*, 1903. Rendiconti, Vol. XII, p. 663.

Ministère de l'Agriculture, de l'Industrie et du Commerce offrit douze mille francs pour l'implantation d'un observatoire météorologique.

Plusieurs amis aidèrent avec une grande libéralité au succès de cette entreprise: je mentionnerai ici l'Ing. Comm. G. B. Pirelli et le Sénateur E. De Angeli, qui offrirent chacun mille francs, le Dr P. De Vecchi qui donna cinq mille francs, Mrs E. Solvay et L. Mond, tous deux célèbres dans la science et dans l'industrie, qui offrirent chacun dix mille francs.

En voyant que ce projet pouvait s'effectuer assez facilement, je fis connaître à mes collègues, à l'étranger, que nous nous proposions de construire sur le Mont Rosa, en dépendance de la *Capanna Regina Margherita*, un édifice comprenant divers Laboratoires adaptés pour les recherches de botanique, de bactériologie, de zoologie, de physiologie, de physique terrestre, de météorologie, et je leur annonçai qu'il serait alloué une chambre pour logement et une table pour l'étude dans les Laboratoires aux Gouvernements et aux Institutions qui en feraient la demande contre le seul versement d'une somme de cinq mille francs.

Je suis reconnaissant envers mes Collègues des Universités étrangères de l'appui qu'ils ont bien voulu donner à ce projet auprès de leurs Gouvernements, car c'est ainsi que deux postes d'étude ont été pris par chacune des nations suivantes: Allemagne — Autriche-Hongrie — France — Suisse.

L'Académie des Sciences de Washington avec l'*Elisabeth Thompson Science Found* a pris un poste.

Mr Solvay a cédé ses deux postes à l'Université libre de Bruxelles; Mr Mond a cédé les siens à la Société Royale de Londres, pour l'Angleterre; le Dr P. De Vecchi à la faculté de Médecine de Turin. Un poste a été pris par le Siège central du Club Alpin Italien et un autre par la Section de Milan du même Club.

Parmi les démonstrations de sympathie que les nations étrangères ont données à cette Institution, le *referendum* des Universités Suisses mérite d'être mentionné. Le Gouvernement Fédéral, après avoir pris un poste, interpella les Universités de la Confédération (1) pour savoir si elles étaient disposées à fournir les fonds nécessaires

(1) Ce sont les Universités de Bâle, de Berne, de Genève, de Lausanne, de Zurig, de Fribourg et l'Académie de Neuchâtel.

pour l'acquisition d'un second poste, et celles-ci répondirent affirmativement, s'engageant à payer chacune 715 francs.

Voici les sommes de la souscription:

S. M. la Reine Mère	Francs	5.000
S. M. le Roi	„	5.000
Ministère de l'Instruction . .	„	10.000
Ministère de l'Agriculture . .	„	12.000
Dr P. De Vecchi	„	5.000
Comm. G. B. Pirelli	„	1.000
Sénateur E. De Angeli . . .	„	1.000
Mr E. Solvay	„	10.000
Mr L. Mond	„	10.000
Siège central du Club Alpin Italien	„	5.000
Club Alpin de Milan	„	5.000
Allemagne	„	10.000
Autriche-Hongrie	„	10.000
Suisse	„	10.000
Amérique	„	5.000
France	„	10.000
Intérêts fin mai 1907 (1) . . .	„	3.504
	Total, Francs	117.504.

Le Ministère de l'Instruction publique ayant proposé que l'Institut du Col d'Olen fût annexé à l'Institut de Physiologie de l'Université de Turin, une somme de 2.000 francs pour un poste d'Assistant du Mont Rosa, auquel a été nommé le Dr A. Aggazzotti, et une somme de 1500 francs pour la dotation, ont été inscrites au budget. On a établi que le Laboratoire du Col d'Olen serait administré par une Commission composée des Professeurs de physiologie, de botanique et d'hygiène de l'Université R. de Turin, du Président et du Trésorier du Club Alpin Italien (2).

Cette Commission s'étant réunie, nomma Président le soussigné,

---

(1) Comme il résulte du rapport du Trésorier, Mr Guido Rey, dans la séance du 21 mai 1907.

(2) Ce sont actuellement Mrs le Prof. A. Mosso pour la physiologie, le Prof. L. Pagliani pour l'hygiène, le Prof. O. Mattirolo pour la botanique, le Comm. Av. A. Grober et le Chev. G. Rey pour le Club Alpin Italien.

et secrétaire le Prof. O. Mattirolo. Le Prof. L. Pagliani fut chargé de préparer, avec l'Ing. R. Bianchini, le projet de l'édifice avec son ameublement. Ce projet ayant été approuvé, on chargea le Comm. A. Grober et le Prof. L. Pagliani, avec le concours de l'Ing. R. Bianchini, de diriger l'exécution des travaux, qui furent confiés aux entrepreneurs A. Carestia et G. Guglielmina.

Le 22 juillet 1904 on choisit le terrain adapté et l'on acheta une superficie de 100.000 mètres carrés environ, près du Lac, pour y construire l'édifice. Le premier juillet 1905 les travaux furent commencés; mais le temps fut très mauvais sur les Alpes — durant le mois d'août, par exemple, on ne put travailler que neuf jours — et l'on dut suspendre tout travail à la moitié de septembre.

L'édifice, dont nous donnons le plan ci-contre, est maintenant achevé. Il se compose d'un corps principal mesurant 26 mètres de front et de deux corps avancés donnant une profondeur de 15 mètres de côté. Il a trois étages dont la hauteur dépasse 10 mètres.

Les dessins de la figure sont faits à l'échelle de 1 : 266.

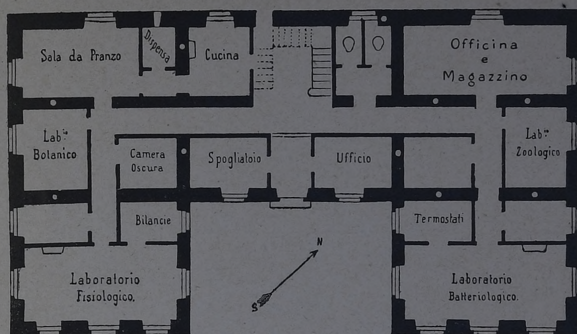
A l'étage inférieur ou rez-de-chaussée, entre les deux corps avancés occupés par les Laboratoires de physiologie et de bactériologie, il y a une terrasse, avec deux escaliers latéraux. Sous la terrasse se trouvent des locaux pour magasin. Les deux salles pour les laboratoires susdits ont 7 m. 60 de longueur sur 3 m. 30 de largeur. Outre les Laboratoires de botanique et de zoologie, une pièce servant de bureau et une chambre obscure, il y encore cinq petites chambres. En arrière, et séparés des Laboratoires par un corridor central, se trouvent, à gauche, la salle à manger et la cuisine, et, à l'extrémité opposée, un grand local qui sert d'atelier et de magasin pour les instruments et les verres.

Au premier étage se trouvent la salle de la bibliothèque et quinze chambres à coucher.

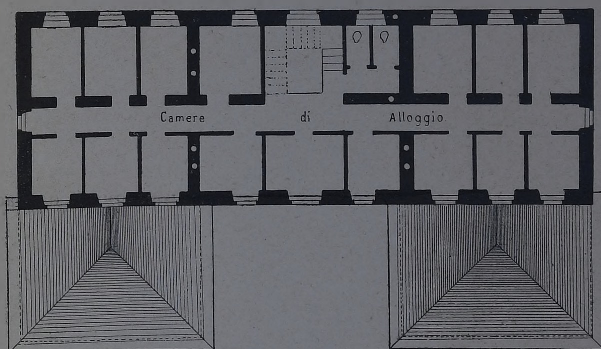
Au second étage, une chambre au nord sert pour les études météorologiques, et une autre au midi pour la physique terrestre. Les trois autres chambres sont destinées à l'habitation.

Une construction en bois, située à côté de l'édifice, sert de logement au personnel de service.

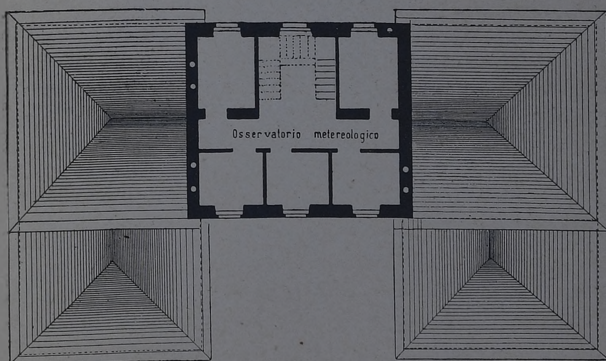
Comme on désire d'abord connaître pas l'expérience quels sont les besoins de l'Institut et la direction que prendront les recherches, on n'a point voulu rédiger un règlement. Il reste toutefois établi



Rez-de-chaussée.



Premier étage.



Second étage.

que chacun des inscrits aura *gràtis* une chambre meublée pour son logement et une place dans les Laboratoires. Il aura également à sa disposition les locaux et les moyens d'étude de l'Institut, la bibliothèque et le terrain adjacent, y compris la cuisine et la salle à manger.

Ceux qui s'appliqueront à des recherches d'histologie devront apporter avec eux leur microscope, et les autres expérimentateurs les instruments spéciaux qui ne sont pas d'un usage commun.

Il sera prudent, en tout cas, de demander auparavant des informations au Directeur de l'Institut du Col d'Olen, D[r] Aggazzotti (*Corso Raffaello, 30*, **Turin**), relativement aux instruments qui sont disponibles pour les diverses recherches.

Les verres et autres objets plus communs se trouveront à la disposition des observateurs; ces objets et les provisions du matériel d'étude (réactifs, alcool, produits chimiques) seront fournis au prix d'achat, qui sera publié dans un catalogue spécial.

Pour les frais d'éclairage, le linge de la chambre, le gaz dans le laboratoire et pour le service en général, on a fixé, en voie d'expérience, une cote journalière de deux francs. Pour le chauffage, la dépense sera calculée et répartie en raison de la consommation.

Toutes les demandes pour obtenir un poste dans les Laboratoires du Col d'Olen devront être adressées avant le 25 juillet au Président de la Commission, Prof. A. Mosso (*Corso Raffaello, 30,* **Turin**), en indiquant l'objet des recherches qu'on désire faire, le temps dans lequel on se propose de les accomplir et les instruments dont on a besoin. Chaque demande doit être accompagnée de l'approbation de l'Institut ou du Gouvernement dont dépendent les postes d'étude qu'on désire occuper dans l'Institut du Col d'Olen.

Les Laboratoires du Mont Rosa formant une station pour recherches scientifiques, il importe que ceux qui feront une demande pour avoir un poste soient déjà au courant des recherches de laboratoire.

A. Mosso.